

[MENU](#)[SEARCH](#)[INDEX](#)[DETAIL](#)[JAPANESE](#)

1 / 1

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-115310

(43)Date of publication of application : 21.04.2000

(51)Int.CI.

H04M 1/02

H05K 5/03

(21)Application number : 10-312682

(71)Applicant : INOUE ETSUO

(22)Date of filing : 29.09.1998

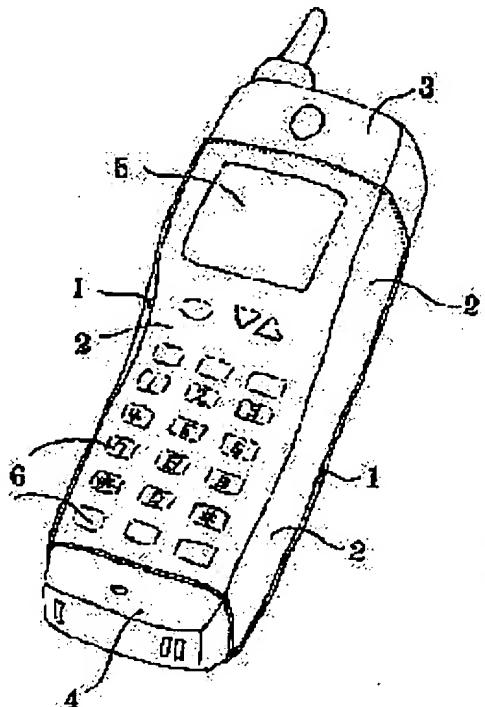
(72)Inventor : INOUE ETSUO

(54) COVER FOR PORTABLE TELEPHONE SET

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To make the portable telephone set hard to slip by covering the portable telephone set with this cover and to allow a user to charge the portable telephone set without unveiling the cover of the portable telephone set.

SOLUTION: This portable telephone set is used by covering the cover 1 on a main body middle part 2. Thus, the portable telephone set is prevented from becoming slippery. The portable telephone set can be charged without unveiling the cover, as it is.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 10.05.1999

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 31.10.2000

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-115310

(P2000-115310A)

(43)公開日 平成12年4月21日 (2000.4.21)

(51)Int.Cl'
H 04 M 1/02
H 05 K 5/03

識別記号

F I
H 04 M 1/02
H 05 K 5/03

マーク*(参考)
C 4 E 3 6 0
A 5 K 0 2 3

審査請求 有 請求項の数2 書面 (全4頁)

(21)出願番号 特願平10-312682

(22)出願日 平成10年9月29日(1998.9.29)

(71)出願人 592208563

井上 悅男

群馬県佐波郡東村大字東小保方 983-2

(72)発明者 井上 悅男

群馬県佐波郡東村大字東小保方983-2

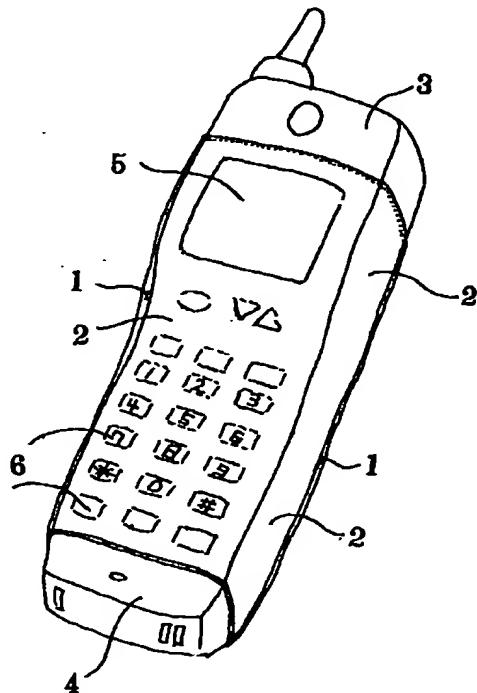
Fターム(参考) 4E360 AA02 AB12 AB42 BA13 BA15
BC05 BD05 CA03 EC12 ED23
ED27 ED30 FA08 GA04 GA06
GA12 GB26 GC08
5K023 AA07 BB02 MM03 MM23 PP03
QQ04 QQ05

(54)【発明の名称】 携帯電話機のカバー

(57)【要約】

【課題】携帯用電話機において、滑りやすいため使用中や衣服のポケットから落とす危険があり、大変に持ちにくいものであった。

【解決手段】携帯用電話機の本体中央部2にカバー1を覆い被せて使用する。このため滑りにくくなる。充電も、この状態のまま行える。



1

2

【特許請求の範囲】

【請求項1】携帯用電話機の本体中央部に、カバーを覆い被せることを特徴とする携帯用電話機のカバー。

【請求項2】携帯用電話機の本体中央部に、カバーを容易に覆い被せられるように離目を取り付けたことを特徴とする携帯用電話機のカバー。

【発明の詳細な説明】

【発明の属する技術分野】この発明は、携帯電話機及びPHS機などの、携帯用電話機の保護を目的とする。

【従来の技術】従来の携帯用電話機等において、滑りやすいため使用中に落としたり、衣服のポケットから落としてしまうことがあった。又、図6のように従来のカバー8において、扱いにくく、充電の際にはカバーを取り外さなければならないものであった。

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、以上の従来技術によれば携帯用電話機が滑りやすく、大変に持ちにくいものであった。そこで、この発明は滑りにくく、しかもカバーを付けたまま充電可能を提供することを課題とする。

【課題を解決するための手段】以上の課題を解決するために、請求項1の発明は、携帯用電話機の中央部にカバーを覆い被せることを特徴とする携帯用電話機のカバー。又、請求項2の発明は、携帯用電話機の中央部に、カバーを容易に覆い被せられるように、離目を取り付けたことを特徴とする携帯用電話機のカバー。

【発明の実施形態】この発明の実施形態を図に示す。通常カバーのない状態の携帯用電話機に透明状の図4の一體状のカバー1を図1の本体下部4または、本体上部3から差し込んで、本体中央部2に覆い被せる。また、同じく透明状の図3の開いた状態のカバー1を図1のカバー1のように本体中央部2に覆い被せ、図2のチャック

10

20

30

やテープを使用した離目7をとめて、閉じた状態にする。これらの方法により、携帯用電話機を図5のカバー1を覆い被せたまま充電できるものである。

【実施形態の効果】この実施形態によれば本体中央部2に覆い被せたカバー1により、滑りにくいため落とす危険が少なく、容易に充電もできる。

【他の実施形態】図1の実施形態では、表示板5や操作ボタン6を見やすくするために、カバー1を透明状や半透明状の材質である樹脂やシリコン、ゴム、ビニールやウレタン系のものが良い。図3の実施形態では、開いた状態の離目7を図2の閉じた状態にするために、離目7はチャックやファスナー、マジックテープや両面テープ等の物が良い。

【発明の効果】以上説明したように、この発明によれば、携帯用電話機はカバー1を使用することにより容易に持ちやすくなり、滑りにくくなるものである。従って、保護をすることができる。しかも、カバー1を覆い被せたまま充電可能である。

【図面の簡単な説明】

【図1】この発明の実施形態を示す斜視図

【図2】カバー1を閉じた状態の斜視図

【図3】カバー1を開いた状態の斜視図

【図4】一體状のカバー1の斜視図

【図5】充電を示した斜視図

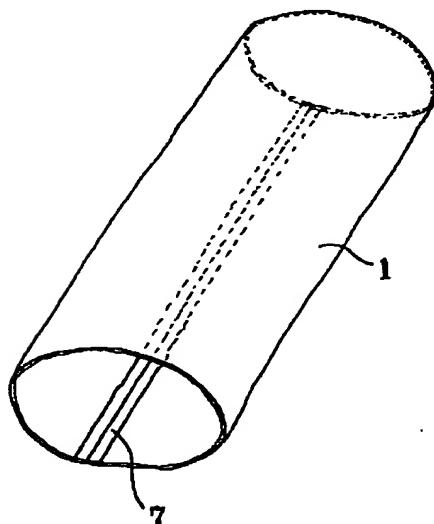
【図6】従来技術を示した図

【符号の説明】

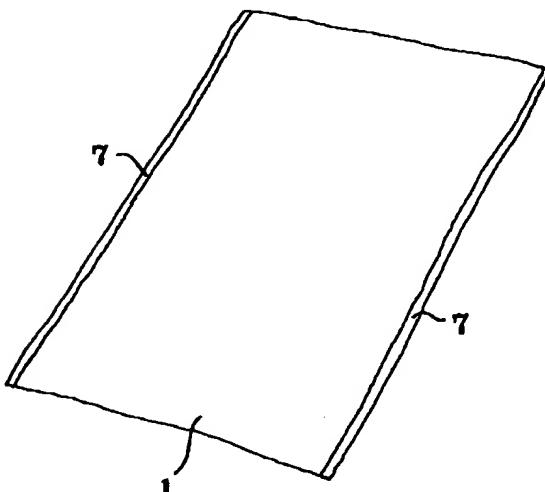
1 カバー 2 本体中央部 3 本体上部 4 本体下部

5 表示板 6 操作ボタン 7 縛目 8 従来のカバー

【図2】



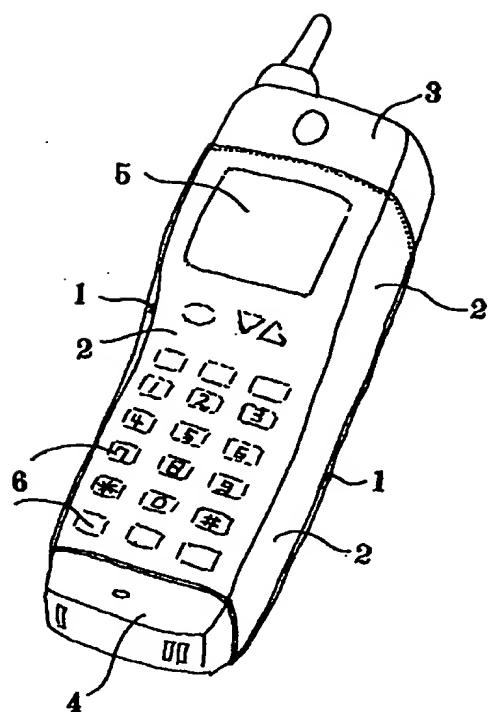
【図3】



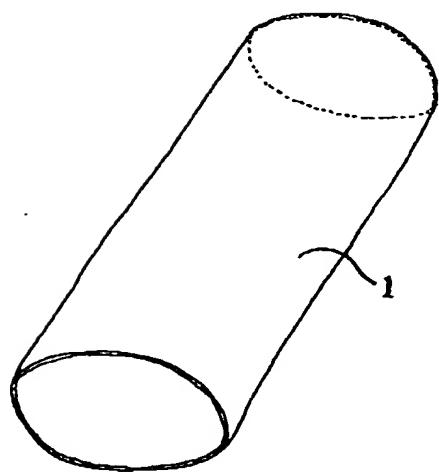
(3)

特開2000-115310

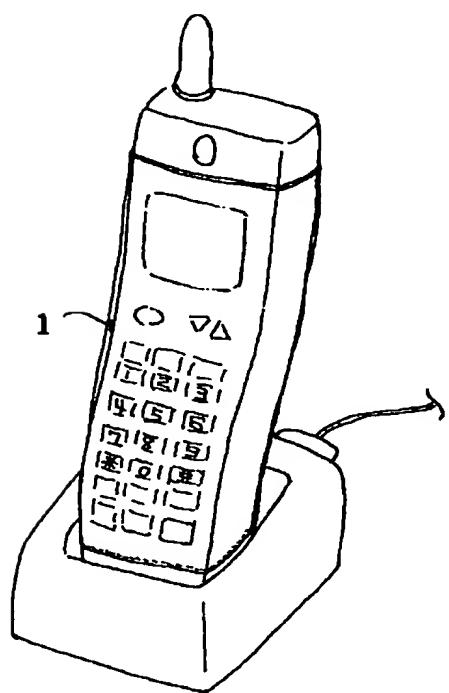
【図1】



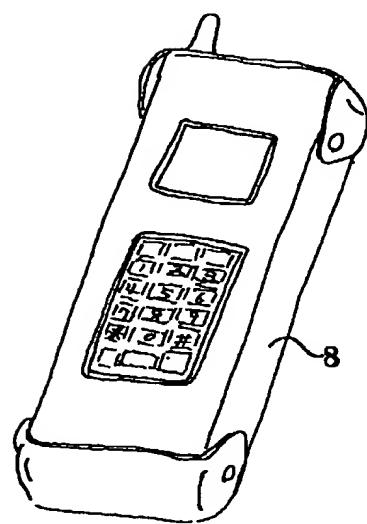
【図4】



【図5】



【図6】



【手続補正書】

【提出日】平成11年5月10日(1999.5.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の詳細な説明の欄

【補正方法】変更

【補正内容】

【発明の詳細な説明】

【0001】[発明の属する技術分野] この発明は、携帯電話機及びPHS機などの、携帯用電話機の保護や滑り止めを目的とする。

【0002】[従来の技術] 従来の携帯用電話機等において、滑りやすいため使用中に落としたり、衣服のポケットから落してしまうことがあった。又、図6のように従来のカバー8において、扱いにくく、充電の際にはカバーを取り外さなければならないものであった。

【0003】[発明が解決しようとする課題] しかしながら、以上の従来技術によれば携帯用電話機が滑りやすく、大変に持ちにくいものであった。そこで、この発明は滑りにくく、しかもカバーを付けたまま充電可能を提供することを課題とする。

【0004】[課題を解決するための手段] 以上の課題を解決するために、請求項1の発明は、携帯用電話機の中央部に伸縮性のカバーを覆い被せることを特徴とする携帯用電話機のカバー。又、請求項2の発明は、携帯用電話機の中央部に、伸縮性のカバーを容易に覆い被せられるように、継目を取り付けたことを特徴とする携帯用電話機のカバー。

【0005】[発明の実施形態] この発明のカバー1は透明か半透明のもので、材質はゴムやゴム系、樹脂系、ウレタン系、ポリ系、ビニール系、その他あらゆる材質の伸縮性を有するすべてのものを使用する。この発明の実施形態を図に示す。通常カバー1のない状態の携帯用電話機に図4の一体状のカバー1を図1の本体下部4または、本体上部3から差し込んで、本体中央部2に覆い被せる。また、同じく透明状の図3の開いた状態のカバー1を図1のカバー1のように本体中央部2に覆い被せ、図2のチャックやテープを使用した継目7をとめて、閉じた状態にする。これらの方法により、カバー1を本体中央部2に密着でき、携帯用電話機を図5のカバー1を覆い被せたまま充電できるものである。

【0006】[実施形態の効果] この実施形態によれば本体中央部2に覆い被せたカバー1により、滑りにくいため落とす危険が少なく、容易に充電もできる。又、本体下部4側からカバー1をめくり上げて容易にバッテリーの交換も出来る。

【0007】[他の実施形態] 図3の実施形態では、開いた状態の継目7を図2の閉じた状態にするために、継目7はチャックやファスナー、マジックテープや両面テープ、粘着剤等の物が良い。

【0008】[発明の効果] 以上説明したように、この発明によれば、携帯用電話機はカバー1を使用することにより容易に持ちやすくなり、滑りにくくなるものである。従って、保護をすることができる。しかも、カバー1を覆い被せたまま充電可能であり、バッテリーも容易に交換できる。』

*** NOTICES ***

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION**[Detailed Description of the Invention]**

[the technical field to which invention belongs] -- this invention aims at protection of portable telephone of a portable telephone, a PHS machine, etc.

In the portable telephone of the [Description of the Prior Art] former etc., since it was easy to slide, it might drop while in use, and it might drop from the pocket of clothes. Moreover, it was what is hard to treat and must remove covering in the conventional covering 8 in the case of charge like drawing 6.

It was what portable telephone tends to slide according to [Problem(s) to be Solved by the Invention], however the above conventional technique, and it is hard to have very. Then, let it be a technical problem for this invention to offer charge ****, being hard to slide and attaching covering moreover.

It is covering of the portable telephone characterized by for invention of claim 1 covering covering in the center section of the portable telephone in order to solve the technical problem more than [The means for solving a technical problem], and covering. Moreover, invention of claim 2 is covering of the portable telephone characterized by attaching a joint so that covering may be easily covered in the center section of the portable telephone and it may be covered.

[the operation gestalt of invention] -- the operation gestalt of this invention is shown in drawing. Usually, the covering 1 of the shape of one of transparency-like drawing 4 is inserted in the portable telephone in the condition that there is no covering, from the body lower part 4 or the upper part 3 of a body of drawing 1, and the center section 2 of a body is covered and covered. Moreover, it changes into the condition of having stopped and closed the joint 7 which used epiboly, and the chuck and tape of drawing 2 for the center section 2 of a body for the covering 1 in the condition that transparency-like drawing 3 similarly opened, like the covering 1 of drawing 1. It can charge covering the covering 1 of drawing 5 and putting portable telephone by these approaches.

[effectiveness of an operation gestalt] -- with the covering 1 which was covered and put on the center section 2 of a body according to this operation gestalt, there is little risk of dropping, since it is hard to slide, and it can also do charge easily.

In order to make legible a display board 5 and a manual operation button 6 with the operation gestalt of operation gestalt] drawing 1 besides [, the thing of the resin which is the quality of the material of the shape of the shape of transparency or translucent about covering 1, silicon, rubber, vinyl, or an urethane system is good. In order to change the joint 7 in the condition of having opened into the condition that drawing 2 closed, with the operation gestalt of drawing 3, a joint 7 has good objects, such as a chuck, a fastener and a piece of Velcro, and a double-sided tape.

[Effect of the Invention] -- as explained above, according to this invention, portable telephone uses covering 1 -- easy -- having -- being easy -- it is hard coming to slide. Therefore, it can protect. And it can charge, covering and putting covering 1.

[Translation done.]